



**A ZMNE BOLYAI JÁNOS HADMÉRNÖKI KAR
ÉS A HADMÉRNÖKI DOKTORI ISKOLA
ONLINE TUDOMÁNYOS KIADVÁNYA**

VI. Évfolyam 2. szám 2011. június

**ZMNE
BUDAPEST**

A szerkesztőbizottság elnöke:

Prof. Dr. Halász László ny. ezredes, DSc

A szerkesztőbizottság elnökhelyettese:

Prof. Dr. Munk Sándor ny. ezredes, DSc

A szerkesztőbizottság tagjai és egyben rovatvezetők:

Prof. Dr. Berek Lajos ny. ezredes, CSc (Biztonságtechnika)

Dr. Eleki Zoltán, PhD. (Fizikai felkészítés)

Prof. Dr. Haig Zsolt mk. ezredes, PhD (Védelmi elektronika, informatika és kommunikáció)

Dr. habil. Horváth László alezredes, PhD (Védelmi igazgatás)

Dr. Jászay Béla ny. ezredes, PhD (Védelemgazdaság)

Prof. Dr. Lukács László nyá. mk. alezredes, Csc (Katonai műszaki infrastruktúra)

Dr. Szűcs László ny. ezredes, CSc (Katonai logisztika és közlekedés)

Prof. Dr. Turcsányi Károly ny. mk. ezredes, DSc (Haditechnika)

Dr. Földi László mk. alezredes, PhD (Környezetbiztonság, ABV- és katasztrófavédelem)

Főszerkesztő: Prof. Dr. Kovács László mk. alezredes, PhD

Szerkesztő:

Poroszlai Ákos nyá. mk. alezredes

Serege Gábor mk. főhadnagy

A szerkesztőség elérhetősége:

Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem, 1101. Budapest, Hungária krt. 9-11. A. épület 8. emelet

Postacím: 1581. Budapest Pf.:15.

Telefon: +36-1-432-9048

Fax: +36-1-432-9208

HM: 29-734

e-mail: hadmernok@zmne.hu

web: <http://hadmernok.hu>

Kiadó: Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem (ZMNE)

Kiadásért felelős: Prof. Dr. Padányi József, a ZMNE mb. rektora

ISSN 1788-1919

Jelen számban megjelent írások szerzői:

Dr. Berek Tamás mk. őrnagy – ZMNE BJHMK egyetemi docens

Berki Gábor

Dr. Berkovics Gábor ny. mk. alezredes – ZMNE BJHMK egyetemi docens

Béres Deák Endre – MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvény-társaság

Dávidovits Zsuzsanna – ZMNE HMDI doktorandusz

Erdei Gábor

Fleiner Rita – ZMNE HMDI doktorandusz

Gerő Péter – ZMNE HMDI doktorandusz

Prof. Dr. Halász László ny. mk. ezredes – ZMNE BJHMK egyetemi tanár

Harmati István – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Horvayné Fehér Judit – ZMNE HMDI doktorandusz

Horváth Tamás – MVM Zrt.

Inkovics Ferenc – ZMNE HMDI doktorandusz

Juhász Zsolt – MH Dr. Radó György Honvéd Egészségügyi Központ

Dr. Kassai Károly mk. alezredes – HM Informatikai és Információvédelmi Főosztály

Kisfaludi Péter – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Prof. Dr. Kende György ny. mk. ezredes – ZMNE BJHMK egyetemi tanár

Kozák Attila – Nyíregyházi Hivatásos Önkormányzati Tűzoltóság

Dr. habil. Krajnc Zoltán alezredes – ZMNE KLHTK egyetemi docens

Kuris Zoltán – ZMNE HMDI doktorandusz

Laczik Balázs – Hivatásos Önkormányzati Tűzoltóság Gyöngyös

Miskolczi Ildikó – ZMNE HMDI doktorandusz

Prof. Dr. Munk Sándor ny. mk. ezredes – ZMNE BJHMK egyetemi tanár

Pálinkás Yvett – Szent István Egyetem

Pápai Tibor őrnagy – Honvédkórház- ÁEK Sürgősségi Betegellátó Centrum

Dr. univ. Potóczki György – ZMNE HMDI doktorandusz

Prekup Zsolt – Nyíregyháza Rendőrkapitányság

Répás József – ZMNE BJHMK hallgató (MSc)

Rohr Linda

Schmidt Petra – ZMNE BJHMK hallgató (BSc)

Schüller Attila – ZMNE HMDI doktorandusz

Dr. Seres Görgy – ZMNE HMDI

Dr. Szakál Béla – Szent István Egyetem, Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Tűzvédelmi és Biztonságtechnikai Intézet

Szegediné Lengyel Piroska – ZMNE HMDI doktorandusz

Remetei Dóra – ZMNE HMDI doktorandusz

Tibenszkyné Dr. Fórika Krisztina sz. százados – ZMNE BJHMK egyetemi docens

Török Szilárd

Veres Viktória

Dr. Zsigovits László ny. alezredes – ZMNE